REVISTA BRASILEIRA
DE
BIOLOGIA

Orgão Oficial da Sociedade de Biologia do Brasil

VOLUME 21

1961
Rio de Janeiro, Guanabara
PRINTED IN BRAZIL

BENEMERÊNCIA
DE
GUILHERME GUINLE
E DA
FAMÍLIA PAULA MACHADO
E
AUXÍLIO ESPECIAL
DO
CONSELHO NACIONAL
DE PESQUISAS

COMISSÃO DE REDAÇÃO

HERMAN LENT
Instituto Oswaldo Cruz,
Rio de Janeiro, Guanabara

SEBASTIÃO J. DE OLIVEIRA
Instituto Oswaldo Cruz,
Rio de Janeiro, Guanabara

TITO A. DE A. CAVALCANTI
Instituto Oswaldo Cruz,
Rio de Janeiro, Guanabara

CONSELHO CIENTÍFICO

A. E. DE ARÊA LEÃO
Instituto Oswaldo Cruz,
Rio de Janeiro, Guanabara

C. B. MAGARINOS TORRES
Instituto Oswaldo Cruz,
Rio de Janeiro, Guanabara

GILBERTO G. VILLELA
Instituto Oswaldo Cruz,
Rio de Janeiro, Guanabara

HAITY MOUSSATCHÉ
Instituto Oswaldo Cruz,
Rio de Janeiro, Guanabara

J. BAETA VIANNA
Faculdade de Medicina,
Belo Horizonte

J. MOURA GONÇALVES
Faculdade de Medicina,
Ribeirão Prêto, S. Paulo

JOAQUIM TRAVASSOS
Instituto Oswaldo Cruz,
Rio de Janeiro, Guanabara

MARIO G. FERRI
Faculdade de Filosofia,
Ciências e Letras, S. Paulo

OCTAVIO DE MAGALHÃES
Faculdade de Medicina,
Belo Horizonte

OTTO BIER
Escola Paulista de Medicina,
S. Paulo

PAULO E. GALVÃO
Instituto Biológico,
S. Paulo

RENATO LOCCHI
Faculdade de Medicina,
S. Paulo

THALES MARTINS
Faculdade de Medicina,
Rio de Janeiro, Guanabara

SUMÁRIO DO VOLUME 21

Número 1 Junho, 1961

	PÁGS.
FUNÇÕES DIFERENTES TOMADAS PELA GLÂNDULA MANDIBULAR NA EVOLUÇÃO DAS ABELHAS EM GERAL E EM "TRIGONA (OXYTRIGONA) TATAIRA" EM ESPECIAL (Com 10 figuras) **Warwick E. Kerr e Carminda da Costa Cruz**	1-16
TESTE PARA A DETERMINAÇÃO DO GRAU DE REPELÊNCIA DO PIRETRO USADO EM ESPIRAIS PARA MOSQUITOS E O EFEITO SINÉRGICO DO BUTÓXIDO DE PIPERONILA (Com 6 figuras) **Marcos Kogan**	17-36
FURTHER NOTES ON NEOTROPICAL CERATOPOGONIDAE (DIPTERA) (With one text-figure) **J. Lane**	37-44
ACASALAMENTO DE RAINHAS COM VÁRIOS MACHOS EM DUAS ESPÉCIES DA TRIBU ATTINI (HYMENOPTERA, FORMICOIDEA) **Warwick E. Kerr**	45-48
FARMACOLOGIA DA PRESSÃO ARTERIAL NA RÃ "LEPTODACTYLUS OCELLATUS". EFEITO INCONSTANTE DA ADRENALINA (Com 4 figuras) **W. Ladosky**	49-59
NOVA CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO DOS BRÊNTIDAS DO BRASIL (COL., BRENTIDAE) (Com 6 figuras) **Carlos R. Meyer**	61-64
ESTUDO DAS AÇÕES AUTONÔMICAS E NEUROMUSCULARES DA ISOCONDRODENDRINA E SEUS DERIVADOS POR ALQUILAÇÃO (Com 7 figuras) **Armando Octávio Ramos**	65-78
OBSERVAÇÕES SÔBRE AS ESTRUTURAS MINERALIZADAS DO DENTE DE CAÇÃO DO GÊNERO "ODONTASPIS" (SELACHII, PISCES) (Com 13 figuras) **Wilson da Silva Sasso, Helena de Souza Santos e Octavio Della Serra**	79-95
DETERMINATION OF SERUM CERULOPLASMIN OXIDATIVE ACTIVITY (With 4 text-figures) **Luiz A. Abreu**	97-103
NEW GENUS AND SPECIES OF BRAZILIAN TERMITE (ISOPTERA, TERMITIDAE, TERMITINAE) (With 3 text-figures) **R. L. Araujo**	105-111
AÇÃO DO ÁCIDO SULFÚRICO SÔBRE O CRESCIMENTO DAS RAÍZES NOS "SEEDLINGS" DO ALGODÃO MOCÓ "GOSSYPIUM HIRSUTUM MARIE-GALANTE" HUTCH. **J. Júlio da Ponte**	113-116
"STENOLEMUS WYGODZINSKY" SP. N. (HEMIPTERA, REDUVIIDAE) (Com 5 figuras) **H. N. Espínola, S. H. Xavier e S. S. Mattos**	117-120
TRÊS REPRESENTANTES NOVOS DE EBURIINI (COL., CERAMBYCIDAE, CERAMBYCINAE) (Com 3 figuras) **Dmytro Zajciw**	121-126
CRÍTICA BIBLIOGRÁFICA	127-130

Número 3 Outubro, 1961

PÁGS.

ESTUDO HISTOQUÍMICO DE UM PIGMENTO DA CÉLULA HEPÁTICA DO BUGIO "ALOUATTA FUSCA" (PRIMATES, MAMMALIA) (Com (3 figuras) **Eduardo Katchburian, W. da Silva Sasso e O. Della Serra** 131-138

"TAYASSUS ALBIROSTRIS" (ILLIG.), NOVO HOSPEDEIRO DE "MONIEZIA BENEDENI" (MONIEZ, 1879) (CESTODA, ANOPLOCEPHALIDAE) (Com uma figura) **A. Arandas Rêgo** 139-141

"APROCTA CAUDATA" SP. N. (NEMATODA, FILARIOIDEA) (Com 3 figuras) **J. Machado de Mendonça** 143-147

OBSERVAÇÕES SÔBRE A OCORRÊNCIA DE ESPOROS DE FUNGOS ALERGÓGENOS NO AR DE PÔRTO ALEGRE E ARREDORES **M. H. Homrich** 149-153

SÔBRE A VALIDEZ DO GÊNERO "LÜHEELLA" BAER, 1924 (CESTODA, DIPHYLLOBOTHRIIDAE) (Com 6 figuras) **A. Arandas Rêgo** 155-161

SHELL VERSUS ANATOMY IN PLANORBID SYSTEMATICS. I: "AUSTRALORBIS GLABRATUS" (With 7 text-figures) **W. Lobato Paraense** 163-170

"LEPTOBASIS TUBERCULATA" SP. N. E NOTAS SÔBRE "LEPTOBASIS VACILLANS" SELYS, 1877 (COENAGRIIDAE, ODONATA) (Com 11 figuras) **Newton Dias dos Santos** 171-174

NOTAS SÔBRE "CHAETURA" EM BELÉM, PARÁ (AVES, APODIDAE) **Cory T. de Carvalho** 175-178

DISTRIBUIÇÃO E DIFERENCIAÇÃO GEOGRÁFICA DE "AUTOMOLUS LEUCOPHTHALMUS" (WIED) E "AUTOMOLUS INFUSCATUS" (SCLATER) (FURNARIIDAE, AVES) (Com 4 figuras) **Fernando C. Novaes** 179-192

MÉTODO INDIRETO PARA ALIMENTAÇÃO DOS INSETOS HEMATÓFAGOS) (Com 5 figuras) **Gutemberg de Carvalho** 193-196

DUAS NOVAS ESPÉCIES DO GÊNERO "MESOLEPTOBASIS" SJÖSTEDT, 1917 (COENAGRIIDAE, ODONATA) (Com 13 figuras) **Newton Dias dos Santos** 197-203

STUDIES IN NEOTROPICAL MALLOPHAGA. XII (PART 5): LICE OF THE TINAMOUS (With 14 text figures) **M. A. Carriker, Jr.** 205-216

NOVOS LONGICÓRNEOS NEOTRÓPICOS (COL. CERAMBYCIDAE) (Com 5 figuras) **Dmytro Zajciw** 217-224

ESTUDOS SÔBRE OS FLEBÔTOMOS DO ESTADO DE MINAS GERAIS. II: DESCRIÇÃO DO MACHO E REDESCRIÇÃO DA FÊMEA DA "LUTZOMYIA CAVERNICOLA" (COSTA LIMA, 1932) (DIPTERA, PSYCHODIDAE) (Com 14 figuras) **A. Vianna Martins, M. Alves de Souza e J. Evangelista da Silva** 225-232

CRÍTICA BIBLIOGRÁFICA 233-238

Número 2 Agôsto, 1961

PÁGS.

ESTUDOS SÔBRE A COLORAÇÃO DE PROTOZOÁRIOS INTESTINAIS. IV. FIXAÇÃO DE ESFREGAÇOS PARA COLORAÇÃO PELAS LACAS METÁLICAS DA HEMATOXILINA
Mauro Pereira Barretto 239-248

NOVA CONTRIBUIÇÃO PARA O CONHECIMENTO DO GÊNERO "CORYNOSOMA" LÜHE, 1904 (METACANTHOCEPHALA, PALAEACANTHOCEPHALA, POLYMORPHIDAE) (Com 4 figuras)
D. A. Machado Filho 249-251

CONTRIBUIÇÃO AO CONHECIMENTO DE "LEPIDODEXIA" BRAUER & BERGENSTAMM, 1891 (DIPTERA, SARCOPHAGIDAE) (Com 4 figuras) H. de Souza Lopes 253-256

TRÊS NOVAS ESPÉCIES DE "CHLAMISUS" DA REGIÃO NEOTROPICAL (2.ª CONTRIBUIÇÃO) (COLEPTERA, CHRYSOMELIDAE, CHLAMISINAE) (Com 16 figuras) Werner C. A. Bokermann 257-264

DESCRIÇÃO DE 4 NOVAS ESPÉCIES DE PHLEBOTOMINAE DA BAHIA (DIPTERA, PSYCHODIDAE) (Com 23 figuras)
O. Mangabeira e I. A. Sherlock 265-276

DETERMINAÇÃO DE CLORETOS NA HEMOLINFA DE "TRIATOMA INFESTANS" E "T. VITTICEPS" (HEMIPTERA, REDUVIIDAE) (Com uma figura) Littorio A. E. Mastrolorenzo 277-280

HUMAN CHROMOSOMES IN SHORT-TERM CULTURES FROM PERIPHERIC BLOOD LEUCOCYTES (With 2 text-figures)
Willy Beçak 281-286

THE NOMENCLATURE OF BRAZILIAN PLANORBIDS. I. "AUSTRALORBIS GLABRATUS" (SAY, 1818) W. Lobato Paraense 287-296

ESTUDOS SÔBRE OS FLEBÓTOMOS DO ESTADO DE MINAS GERAIS. III. DESCRIÇÃO DA "LUTZOMYIA APPENDICULATA" SP.N. (DIPTERA, PSYCHODIDAE) (Com 6 figuras)
A. Vianna Martins, Alda Lima Falcão e J. Evangelista da Silva 297-300

OBSERVAÇÕES DA MUSCULATURA DO TABANÍDEO "EREPHOPSIS BESCKII" WIED. (DIPTERA, TABANIDAE) (Com 11 figuras)
Rudolf Barth 301-307

NOTA SÔBRE OS FLEBÓTOMOS DOS ESTADOS DO PARANÁ E SANTA CATARINA, COM A REDESCRIÇÃO DA "LUTZOMYIA GAMINARAI" (CORDERO, VOGELSANG & COSSIO, 1928) (DIPTERA, PSYCHODIDAE) (Com 7 figuras)
A. Vianna Martins, T. Leite de Godoy Jr. e J. Evangelista da Silva 309-316

SÔBRE A VEGETAÇÃO DAS ZONAS ÚMIDAS DO BRASIL
Mario B. Aragão 317-324

STUDIES IN NEOTROPICAL MALLOPHAGA, XII. PART 6: LICE OF THE TINAMOUS (With 17 tet-figures)
M. A. Carriker, Jr. 325-338

CRÍTICA BIBLIOGRÁFICA 339-342

Número 4 Dezembro, 1961

PÁGS.

THE NOMENCLATURE OF BRAZILIAN PLANORBIDS. II. "AUSTRALORBIS TENAGOPHILUS" (ORBIGNY, 1835) **W. Lobato Paraense** 343-349

THE TROPICOPOLITAN SPIDER "ULOBORUS GENICULATUS" (OLIVIER), A NEW PREDATOR OF THE CIGARETTE BEETLE IN WAREHOUSES; POSSIBILITY OF ITS USE IN BIOLOGICAL CONTROL (With 7 text-figures) **Herman Lent and S. J. de Oliveira** 351-358

DUAS NOVAS ESPÉCIES DO GÊNERO "LEPTAGRION" SELYS, 1876 (COENAGRIIDAE, ODONATA) (Com 8 figuras) **Newton Dias dos Santos** 359-362

A NEW NEMATODE PARASITE OF COFFEE ROOTS IN BRAZIL (With 5 text-figures) **Luiz Gonzaga E. Lordello and Cyro P. da Costa** 363-366

"RAILLIETNEMA MINOR" SP.N. (NEMATODA, COSMOCERCIDAE) (Com 8 figuras) **J. F. Teixeira de Freitas e James E. Dobbin Jr.** 367-371

STUDIES IN NEOTROPICAL MALLOPHAGA. XII (PART 7): LICE OF THE TINAMOUS (With 11 text-figures) **M. A. Carriker, Jr.** 373-384

NOVAS ESPÉCIES NEOTRÓPICAS DE "COLOBOTHEA" SERVILLE, 1825 (COLEOPTERA, CERAMBYCIDAE, LAMIINAE) (Com 3 figuras) **Dmytro Zajciw** 385-390

UMA NOVA ESPÉCIE BRASILEIRA DO GÊNERO "POLYCESTA" SOLIER, 1833 (COLEOPTERA, BUPRESTIDAE) (Com 12 figuras) **Marcos Kogan** 391-396

INOCULAÇÃO DO ARROZ COM BACTÉRIAS FIXADORAS DE NITROGÊNIO DO GÊNERO "BEIJERINCKIA" DERX **Johanna Döbereiner e Alaides Puppin Ruschel** 397-407

SÔBRE A INFECÇÃO EXPERIMENTAL DE "PHLEBOTOMUS LONGIPALPIS" PELA "LEISHMANIA DONOVANI" (Com 7 figuras) **Italo A. Sherlock e Vilma A. Sherlock** 409-418

OBSERVAÇÕES ECOLÓGICAS SÔBRE O "AUSTRALORBIS GLABRATUS" EM BELO HORIZONTE, MINAS GERAIS, BRASIL. I. DENSIDADE E VITALIDADE DOS CARAMUJOS (PULMONATA, PLANORBIDAE) (Com 3 figuras) **Roberto Milward de Andrade e José R. Freitas** 419-433

REMARKS ON THE ANT GENUS "IROGERA" EMERY, WITH THE DESCRIPTION OF A NEW SPECIES (HYMENOPTERA, FORMICIDAE) (With 4 text-figures) **Walter W. Kempf** 435-441

"STENODELPHIS BLAINVILLEI" NA COSTA MERIDIONAL DO BRASIL, COM NOTAS OSTEOLÓGICAS (CETACEA, PLATANISTIDAE) (Com 11 figuras) **Cory T. de Carvalho** 443-454

SÔBRE UM NOVO GÊNERO DE CALLIPHORIDAE DA ILHA DE SANTO AMBRÓSIO, CHILE (DIPTERA) (Com 8 figuras) **H. de Souza Lopes** 455-459

MIRÍDEOS NEOTROPICAIS, LXXXIX: DOIS GÊNEROS NOVOS DO PERU E TERRA DO FOGO (HEMIPTERA, HETEROPTERA) (Com 9 figuras) **José C. M. Carvalho** 461-466

EMPRÊGO DA OCULAR INTERFERENCIAL DE FRANÇON NO EXAME DE RÉPLICAS DE MATERIAL BIOLÓGICO (Com 8 figuras) **G. de Oliveira Castro** 467-470

ÍNDICE DO VOLUME 21 471-474